كيف يمكننا إصلاح الفلاش ميموري

يمكننا الاستفادة من هذه الطريقة بحل العديد من مشاكل الفلاش ميموري مثل ظاهرة انتقالها لوضع للقراءة فقط أو عدم القدرة على فرمتتها أو تقلص حجمها والعديد من المشاكل الأخرى أو حتى لو كانت الفلاشة سليمة ممكن نستفيد من الموضوع بعدة نواحي مثل تقسيم الفلاشة قسمين أو أكثر أو جعل الحاسب يراها كقرص صلب وبالتالي ستتم معاملتها ضمن الكمبيوتر كقرص صلب أو أنك تعمل فيها قسم خاص بك محمي ضد الكتابة أو جعل قسم منها يراه الكمبيوتر كأنه CD-ROM

أولا – الحصول على المعلومات الهامة بالنسبة للفلاشة



هناك طريقتان لكي نحصل على المعلومات المطلوبة للبدء بالعمل

<u>الأولى</u> فكك الفلاش ميموري ستجد على البورد الخاص بالفلاش دارتين متكاملتين إحداها لها أرجل كثيرة من الأربع جوانب انقل كل ما كتب عليها على ورقة واحتفظ به

<u>الثانية</u> باستخدام برنامج Chip Genius لقراءة المعلومات التي نحتاجها بدون تفكيك الفلاشة فقط ضع الفلاشة في أحد مداخل USB الخاصة بالحاسب وشغل البرنامج فيقوم بقراءة المعلومات التي تحتاجها تلقائيا

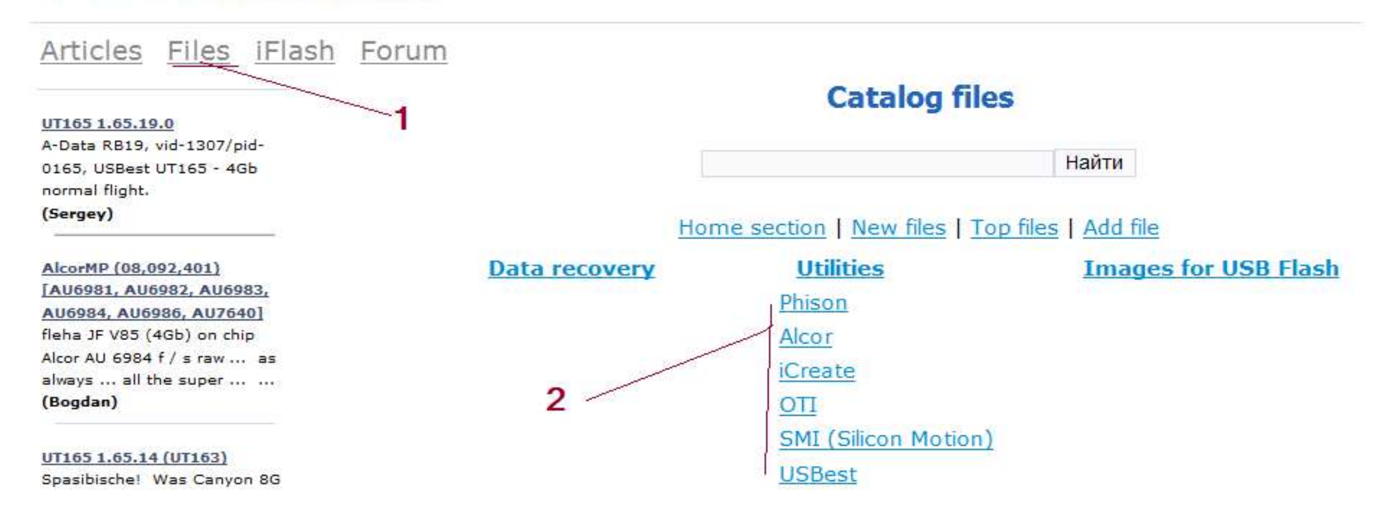


ثانيا – الحصول على برنامج تنزيل السوفتوير الجديد الخاص بالفلاشة

يمكننا ذلك من الموقع الروسي http://www.flashboot.ru حيث يمكننا استخدام خدمة ترجمة المواقع الخاصة بـ Google مثلا لفتح الموقع بلغة نفهمها مثل الانكليزية

ننقر على الوصلة Files ثم ننقر على اسم المصنع





ثم نختار الملف المطلوب حسب المعلومات التي لدينا طبعا إن كان هناك عدة إصدارات نختار الإصدار الأحدث

Miscellaneous Windows PE Boot Flash

Alcor

AlcorMP (090515.01) AU698X, AU3150X

Regular service utility for flash drives controllers Alcor698x.
Supported controllers: AU6981, AU6982, AU6983, AU6984, AU6986, AU7640, AU3150B51, Au3150C53.
In the list - 260 supported memory chips are now supported 34nm-the first time. In addition, they write that better support controllers. Works under Win2K/XP.
July 3, 2009 | 22 10634

ثم نقوم بتحميل الملف

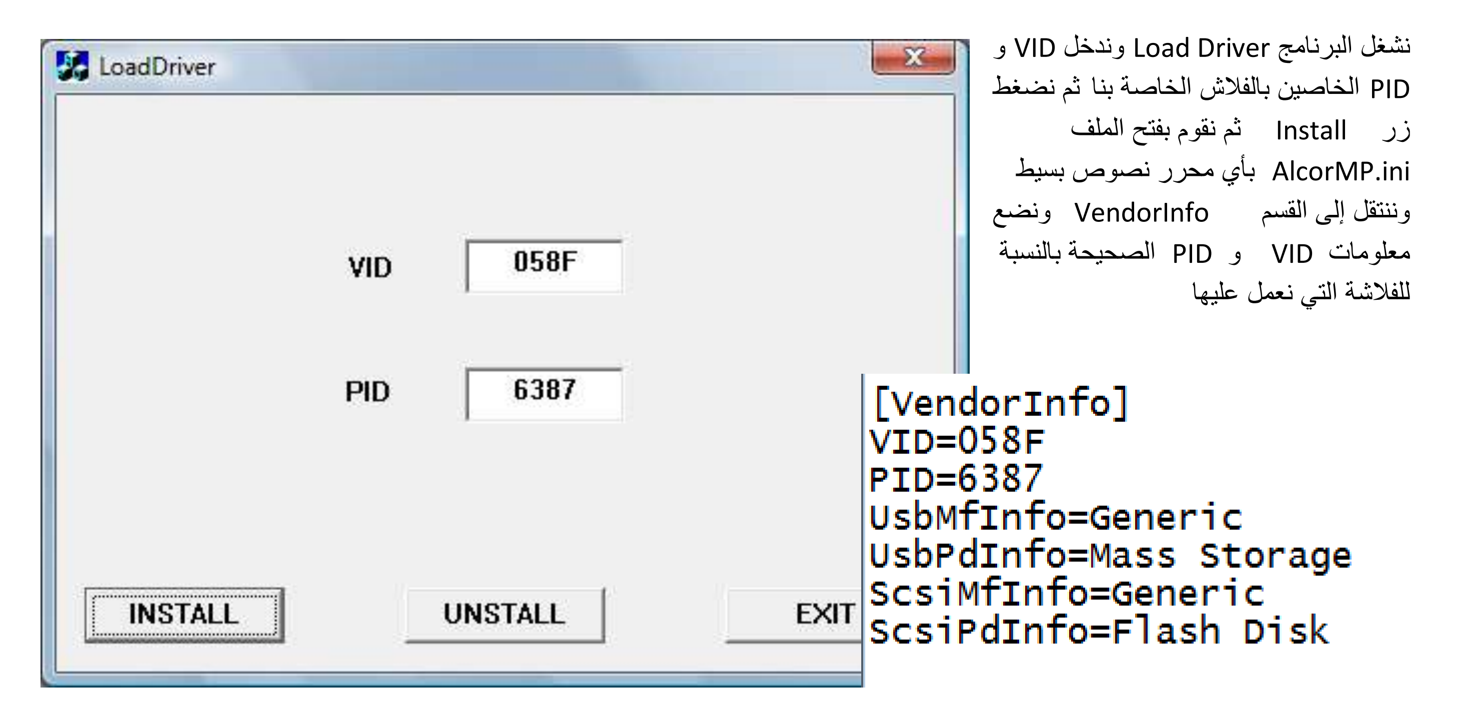
AlcorMP (090515.01) AU698X, AU3150X



ثالثا – عملية تنزيل السوفتوير الجديد على الفلاشة

طبعا ستختلف هذه العملية باختلاف السوفتوير المنزل حسب الشركة المصنعة ولكني سأضع هنا مثالا عن استخدام سوفتوير شركة Alcor طبعا يفضل دائما عمل نقطة استعادة نظام قبل البدء بهذه العملية لأن الدرايفرات التي يستخدمها البرنامج قد تؤثر على تعريفات مخارج USB أو اخفاء أيقونة إزالة الأقراص القابلة للإزالة من صينية النظام

نشغل البرنامج Load Driver وندخل VID و PID الخاصين بالفلاش الخاصة بنا ثم نضغط زر Install ثم نقوم بفتح الملف AlcorMP.ini بأي محرر نصوص بسيط وننتقل إلى القسم VendorInfo ونضع معلومات VID و PID الصحيحة بالنسبة للفلاشة التي نعمل عليها



ثم نقوم بإزالة الفلاشة من الحاسب ثم إعادة وضعها فيه ثم نشغل البرنامج AlcorMP الذي سنستخدمه في عملية تنزيل السوفتوير الجديد للفلاشة ستلاحظ أن البرنامج قد تعرف على الفلاشة اضغط Start لبدء عملية تنزيل السوفتوير على الفلاشة وبعد انتهاء عمل سوفتوير الفلاشة وفرمتتها و التأكد من أنها تعمل بشكل سليم عد إلى برنامج LoadDriver واعمل uninstall للدرايفر الخاص بالبرنامج

لاحظ أن البرنامج يتعرف تلقائيا على سعة الفلاشة وهذه نقطة هامة يجب الانتباه إليها لأن بعض الفلاشات التجار ية المغشوشة لن تظهر هنا سعة الفلاشة المكتوبة عليها بل ستظهر سعة الفلاشة الحقيقة وتنزيل السوفتوير سيعيد سعة هذه الفلاشات إلى سعتها الحقيقية